

Содержание

Том 113, выпуск 4

Поля, частицы, ядра

Naryshkin Yu.G. Search for new heavy Higgs bosons in ATLAS and CMS experiments at LHC (Mini-review) 221

Афонин А.Г., Баранов В.Т., Барнов Е.В., Бритвич Г.И., Лобанов И.С., Полуэктов И.В., Решетников С.Ф., Савин Д.А., Сандомирский Ю.Е., Смаглюк Д.С., Терехов В.И., Чесноков М.Ю., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Янович А.А. Использование новых кристаллических устройств на ускорителе У-70 223

Варлачев В.А., Дудкин Г.Н., Нечаев Б.А., Пеньков Ф.М., Филипович М., Филиппов А.В., Флусова Д.С., Чумаков Д.К., Шувалов Е.Н. Измерение S-фактора реакции $T(^1\text{H}, \gamma)^4\text{He}$ в астрофизической области энергий 229

Оптика, лазерная физика

Šuljagić M., Andjelković L., Iskrenović, Nikolić A.S., Milenković M.R. Light-transmitting measurements through starch-coated cobalt ferrite ferrofluids exposed to an external magnetic field 236

Архипов Р.М., Архипов М.В., Пахомов А.В., Жукова М.О., Цыпкин А.Н., Розанов Н.Н. Генерация предельно коротких аттосекундных и терагерцовых импульсов на основе коллективного спонтанного излучения тонкой резонансной среды (Миниобзор) 237

Галимов А.И., Рахлин М.В., Клишко Г.В., Задиранов Ю.М., Гусева Ю.А., Трошков С.И., Шубина Т.В., Торопов А.А. Источник неразличимых одиночных фотонов на основе эпитаксиальных InAs/GaAs квантовых точек для интеграции в схемы квантовых вычислений 248

Плазма, гидро- и газодинамика

Зубарев Н.М., Месяц Г.А. Инициирование взрывной электронной эмиссии и убегание электронов при импульсном пробое плотных газов 256

Конденсированное состояние

Roy A.M. Influence of nanoscale parameters on solid-solid phase transformation in Octogen crystal: multiple solution and temperature effect 263

Sakhin V., Kukovitsky E., Talanov Yu., Teitel'baum G. To the inhomogeneous bulk state of the $\text{Bi}_{1.08}\text{Sn}_{0.02}\text{Sb}_{0.9}\text{Te}_2\text{S}$ topological insulator as revealed by ESR of the charge carriers 265

Князев Ю.В., Баюков О.А., Шустин М.С., Балацкий Д.В., Бельская Н.А., Громилов С.А., Сухих А.С., Руденко В.В., Казак Н.В. Влияние электронной делокализации на поглощение "без отдачи" γ -квантов в варвиките $\text{Fe}_{1.75}\text{V}_{0.25}\text{VO}_4$ 267

Методы теоретической физики

Pikalov A. Holographic model of exciton condensation in double monolayer Dirac semimetal	274
Текущий авторский указатель томов 112–113	276
Информация для авторов	280